

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 07-233310

(43)Date of publication of application : 05.09.1995

(51)Int.Cl. C08L 67/00
C08J 5/00
C08L 77/12
// (C08L 67/00
C08L 23:02)
(C08L 77/12
C08L 23:02)

(21)Application number : 06-326469

(71)Applicant : TORAY IND INC

(22)Date of filing : 27.12.1994

(72)Inventor : NAKAMURA SEIICHI
KITAJIMA NORIO
INOUE SHUNEI

(30)Priority

Priority number : 05338096

Priority date : 28.12.1993

Priority country : JP

(54) LIQUID CRYSTALLINE RESIN MOLDING

(57)Abstract:

PURPOSE: To obtain the subject molding useful for electricity/electron related devices, having excellent heat resistance, mechanical characteristics, dimensional accuracy and weld strength by adding a specific olefinic polymer to a liquid crystalline polyester or a liquid crystalline polyamide.

CONSTITUTION: (A) 100 pts.wt. of a liquid crystalline resin composed of a liquid crystalline polyester and/or a liquid crystalline polyamide showing an anisotropic melt phase is mixed with (B) 0.01-2 pts.wt. of an olefinic polymer having 10,000-600,000 weight-average molecular weight (polyethylene, polypropylene, a copolymer of ethylene and a 3C α -olefin, a copolymer of propylene and a 4C α -olefin, a copolymer of ethylene, a 3C α -olefin and a nonconjugated diene and/or a copolymer of propylene, a 4C α -olefin and a nonconjugated diene) and melted and molded at the melting point of the component A+10° C (90° C mold temperature) to give a molding having 6.0mm width × 127mm length × 1mm thickness and 15% weld strength retention ratio.

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

13.12.2000

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2000 Japan Patent Office

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平7-233310

(43) 公開日 平成7年(1995)9月5日

(51) Int. Cl. ⁸	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
C 0 8 L 67/00	L P A			
C 0 8 J 5/00	C F D	7310-4F		
C 0 8 L 77/12	L Q S			
// (C 0 8 L 67/00 23: 02)				

審査請求 未請求 請求項の数 9 O L (全 15 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号	特願平6-326469	(71) 出願人	000003159 東レ株式会社 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号
(22) 出願日	平成6年(1994)12月27日	(72) 発明者	中村 清一 愛知県名古屋市港区大江町9番地の1 東 レ株式会社名古屋事業場内
(31) 優先権主張番号	特願平5-338096	(72) 発明者	北島 教雄 愛知県名古屋市港区大江町9番地の1 東 レ株式会社名古屋事業場内
(32) 優先日	平5(1993)12月28日	(72) 発明者	井上 俊英 愛知県名古屋市港区大江町9番地の1 東 レ株式会社名古屋事業場内
(33) 優先権主張国	日本 (J P)		

(54) 【発明の名称】 液晶性樹脂成形品

(57) 【要約】

【構成】異方性溶融相を形成する液晶性ポリエステルおよび/または液晶性ポリエステルアミドから選ばれた一種以上の液晶性樹脂100重量部に対してオレフィン系重合体0.01~2重量部を配合してなる組成物であって、かつ、該成形品のウェルド強度保持率が15%以上である液晶性樹脂成形品。

【効果】本発明の液晶性樹脂成形品は液晶性樹脂の有する優れた耐熱性、機械特性、寸法精度のみならず離型性、ウェルド強度が優れるので電気・電子関連機器、精密機械関連機器、事務用機器、自動車・車両関連部品など、その他各種用途に好適である。